

English

Warnings and Caution

1. Do not unplug the AC power cord when the power supply is in use. Doing so may cause damage to your components.
2. Do not place the power supply in a high humidity and/or temperature environment.
3. High voltages exist in the power supply. Do not open the power supply case unless you are an authorized service technician or electrician. Doing so will void the warranty.
4. PSU should be powered by the source indicated on the rating label.
5. All warranties and guarantees will be voided, if failure to comply with any of the warnings and cautions covered in this manual.

Components Check

- TR2 RX power supply unit
- AC power cord
- User manual
- Mounting screws x 4

Power Connector Introduction

Cable	Main Power Connector (24pin)	EPS 12V (4pin)	ATX 12V (4pin)	ATX 12V (4pin)	PCI-E (6pin)	PCI-E (6pin)	SATA (15pin)	Peripheral (4pin)	FDD (4pin)
W0319	1	1	1	NA	2	2	7	7	1
TRX-750M	1	NA	NA	1	2	2	7	7	1
TRX-650M	1	NA	NA	1	2	2	6	6	1

Installation Steps

Note: Make sure that your system is turned off and unplugged. Disconnect the AC power cord from your computer power supply.

1. Open your computer case, please refer to the direction in your case manual.
2. Install the PSU into the case with the four screws provided.
3. Connect the 24 pin Main Power Connector to your motherboard and peripheral.
4. For motherboard that requires a single 4-pin auxiliary (CPU) power connector, please use the 4-pin ATX connector from the power supply.
- 4.2 For motherboard that requires a single 8-pin EPS connector, please use the 8-pin or 4+4-pin connector from the power supply.
5. Connect other peripheral power connectors to devices such as hard drives, optical drives, etc.
6. Close your computer case and connect the AC power cord to the power supply AC inlet.

Output Specification

Model	AC INPUT	Input Voltage: 115V-240V Input Current: 115VAC/15A max. 230VAC/10A max. Frequency: 50Hz-60Hz
850W	DC OUTPUT Max Output Current Max Output Power Continuous Power	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB 28A 25A 68A 0.5A 3A 160W 80W 850W 7.2W 15W
Model	AC INPUT	Input Voltage: 115V-240V Input Current: 115VAC/10A max. 230VAC/5A max. Frequency: 50Hz-60Hz
750W	DC OUTPUT Max Output Current Max Output Power Continuous Power	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB 24A 25A 68A 0.3A 2.5A 150W 80W 820W 3.6W 12.5W
Model	AC INPUT	Input Voltage: 100V-240V Input Current: 115VAC/10A max. 230VAC/5A max. Frequency: 50Hz-60Hz
650W	DC OUTPUT Max Output Current Max Output Power Continuous Power	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB 24A 15A 44A 0.3A 2.5A 130W 820W 3.6W 12.5W

Total Protection

Class Current Protection	Over Voltage Protection
850W +3.3V +5V +12V -12V +5VSB 750W +3.3V +5V +12V -12V +5VSB 650W +3.3V +5V +12V -12V +5VSB	850W +5V +7.0V Max. 750W +5V +12V +15.0V Max. 650W +5V +12V +15.0V Max.
Over Current Protection 850W: 110%~150% of full load 750W: 110%~150% of full load 650W: 110%~150% of full load	Over Current Protection 850W: 110%~150% of full load 750W: 110%~150% of full load 650W: 110%~150% of full load
Short Circuit Protection Activated when any DC rail is short circuited.	Short Circuit Protection Activated when any DC rail is short circuited.

EMI & SAFETY

EMI & SAFETY
W0319 TRX-750M TRX-650M
UL/CUL, TUV, FCC, CE and BSM certified

Environmental

Environmental
Operating temperature: +10°C to +40°C Operating humidity: 20% to 85%, non-condensing MTBF: > 100,000 hours

Trouble-Shooting

- If the power supply fails to function properly, please follow the troubleshooting guide below application for service:
1. Is the power cord plugged properly into electrical outlet and into the power supply AC inlet?
 2. Please make sure the "IO" switch on the power supply is switched to "I" position.
 3. Please make sure all power connectors are properly connected to all the devices.
 4. If connected to a UPS unit, is the UPS on and plugged in?

If the power supply is still unable to function properly after following the above instruction, please contact your local store or Thermaltake office for after sales service. You may also refer to Thermaltake's website for more technical support: www.thermaltake.com

Deutsch

Warnungen und Vorsichtshinweise

1. Ziehen Sie nicht das Netzkabel, wenn das Netzteil in Gebrauch ist. Wenn Sie das tun, können Ihre Komponenten beschädigt werden.
2. Verwenden Sie das Netzteil nicht in Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit und/oder Temperatur.
3. Im Netzteil liegen gefährliche Hochspannungen an. Öffnen Sie auf keinen Fall das Netzteilgehäuse, wenn kein autorisierter Wartungstechniker oder Elektriker sind. Sollten Sie das Gehäuse öffnen, verliert die Gewährleistung.
4. Das PSU sollte mit der Stromquelle betrieben werden, die auf dem Typenschild (Rating) angegeben ist.
5. Alle Gewährleistungen und Garantien verfallen, wenn Sie eine der Warnungen und Vorsichtshinweise in dieser Bedienungsanleitung nicht beachten.

Komponentenprüfung

- TR2 RX Netzteil
- Wechselstromkabel
- Bedienungsanleitung
- Montageschrauben x 4

Vorstellung der Anschlüsse

KABEL	Main Power Connector (24pin)	EPS 12V (4pin)	ATX 12V (4pin)	ATX 12V (4pin)	PCI-E (6pin)	PCI-E (6pin)	SATA (15pin)	Peripherie (4pin)	FDD (4pin)
W0319	1	1	1	NA	2	2	7	7	1
TRX-750M	1	NA	NA	1	2	2	7	7	1
TRX-650M	1	NA	NA	1	2	2	6	6	1

Installationsanweisung

Anmerkung: Stellen Sie sicher, dass Ihr System ausgeschaltet und alle Stromkabel gezogen sind. Entfernen Sie das alte Wechselstromkabel von Ihrem alten Netzteil.

1. Öffnen Sie Ihr Computergehäuse, richten Sie sich bitte nach der Bedienungsanleitung für das Gehäuse.
2. Installieren Sie die PSU im Gehäuse und verwenden Sie die vier mitgelieferten Schrauben.
3. Verbinden Sie den 24-poligen Hauptstromanschluss mit der Hauptplatine und den Peripheriegeräten.
- 4.1 Für Hauptplatinen, die einen einzelnen 4-poligen Zusatzstromanschluss (CPU) benötigen, verwenden Sie bitte den 4-poligen ATX Anschluss des Netzteils.
- 4.2 Für Hauptplatinen, die einen einzelnen 8-poligen EPS-Anschluss benötigen, verwenden Sie bitte den 8-poligen oder 4+4-poligen EPS-Anschluss des Netzteils.
5. Verbinden Sie weitere Stromanschlüsse mit Einheiten wie Festplatte, optischen Laufwerken usw.
6. Schließen Sie das Computer-Gehäuse und verbinden Sie das Stromkabel mit der Steckdose.

Ausgangsspezifikation

Model	WECHSELSTROMGANG	EINGANGSSPANNUNG: 115V-240V Eingangsspannung: 115V Wechselstrom/15A max. 230V/10A max. Frequenz: 50Hz-60Hz
850W	GLEICHSTROMAUSGANG Max. Ausgangsspannung Max. Ausgangs-Stromversorgung Dauerleistung	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB 25A 25A 68A 0.5A 3A 160W 80W 850W 7.2W 15W
Model	WECHSELSTROMGANG	EINGANGSSPANNUNG: 115V-240V Eingangsspannung: 115V Wechselstrom/10A max. 230V/5A max. Frequenz: 50Hz-60Hz
750W	GLEICHSTROMAUSGANG Max. Ausgangsspannung Max. Ausgangs-Stromversorgung Dauerleistung	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB 24A 25A 68A 0.3A 2.5A 150W 80W 820W 3.6W 12.5W
Model	WECHSELSTROMGANG	EINGANGSSPANNUNG: 100V-240V Eingangsspannung: 115V Wechselstrom/10A max. 230V/5A max. Frequenz: 50Hz-60Hz
650W	GLEICHSTROMAUSGANG Max. Ausgangsspannung Max. Ausgangs-Stromversorgung Dauerleistung	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB 24A 15A 44A 0.3A 2.5A 130W 820W 3.6W 12.5W

Sicherheitschutz

Überstromschutz	Überspannungsschutz
850W +3.3V +5V +12V -12V +5VSB 750W +3.3V +5V +12V -12V +5VSB 650W +3.3V +5V +12V -12V +5VSB	850W +5V +7.0V Max. 750W +5V +12V +15.0V Max. 650W +5V +12V +15.0V Max.
Überlastungsschutz 850W: 110%~150% der vollen Last 750W: 110%~150% der vollen Last 650W: 110%~150% der vollen Last	Überlastungsschutz 850W: 110%~150% der vollen Last 750W: 110%~150% der vollen Last 650W: 110%~150% der vollen Last
Kurzschlusschutz Aktiviert, wenn eine Gleichstrom-Schiene kurzgeschlossen wird.	Kurzschlusschutz Aktiviert, wenn eine Gleichstrom-Schiene kurzgeschlossen wird.

EMI & SICHERHEIT

EMI & SICHERHEIT
W0319 TRX-750M TRX-650M
UL/CUL, TÜV, FCC, CE und BSM zertifiziert

Umweltbedingungen

Umweltbedingungen
Betriebsbedingungen: Temperatur: +10°C bis +40°C Befeuchtungsbedingungen: Luftfeuchtigkeit: 20% bis 85%, nicht-kondensierend MTBF: > 100.000 Stunden

Problemlösung

- Wenn das Netzteil nicht richtig funktioniert, befolgen Sie bitte zuerst die Anleitungen der Störungsbeseitigung, bevor Sie sich an den Kundendienst wenden:
1. Ist das Stromkabel richtig in den elektrischen Ausgang (Steckdose) und den elektrischen Eingang für Wechselstrom angeschlossen?
 2. Stellen Sie sicher, dass die "IO" Schalter auf der Frontplatte des Netzteils auf "I" steht.
 3. Bitte stellen Sie sicher, dass alle Anschlüsse richtig mit den Einheiten verbunden sind.
 4. Ist das PSU an eine Stromquelle angeschlossen? Ist das PSU eingeschaltet und angeschlossen?
- Wenn das Netzteil nach Überprüfung der oben angegebenen Fehlerursachen immer noch nicht richtig funktioniert, wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Händler oder das TI-Headquarters für Unterstützung. Sie können sich auch auf der Thermaltake Web-Seite an den Kundendienst wenden: www.thermaltake.com

Français

Avvertimenti e Mise en garde

1. Ne débranchez pas le cordon secteur lorsque l'alimentation est en cours d'utilisation. Cela pourrait endommager vos composants.
2. Ne mettez pas l'alimentation dans un endroit très humide et/ou à température élevée.
3. La haute tension existe dans l'alimentation. N'ouvrez pas la boîte de l'alimentation à moins d'être autorisé par un technicien de maintenance ou un électricien. Cela va annuler la garantie.
4. L'alimentation fournie doit correspondre à celle indiquée sur l'étiquette.
5. Toutes les garanties seront annulées, si les avertissements et mises en garde contenus dans ce manuel ne sont pas suivis.

Vérification des composants

- Bloc d'alimentation TR2 RX
- Guide de l'utilisateur
- Cordon d'alimentation secteur
- 4 vis de montage

Introduction du connecteur d'alimentation

Cable	Main Power Connector (24pin)	EPS 12V (4pin)	ATX 12V (4pin)	ATX 12V (4pin)	PCI-E (6pin)	PCI-E (6pin)	SATA (15pin)	Peripherie (4pin)	FDD (4pin)
W0319	1	1	1	NA	2	2	7	7	1
TRX-750M	1	NA	NA	1	2	2	7	7	1
TRX-650M	1	NA	NA	1	2	2	6	6	1

Etapes d'installation

1. Ouvrez votre boîtier d'ordinateur. Veuillez vous référer aux directives contenues dans le manuel du boîtier.
2. Installez l'alimentation dans le boîtier avec les 4 vis fournies.
3. Connectez le connecteur d'alimentation principal à 24 broches sur votre carte mère et sur les périphériques.
- 4.1 Pour les cartes mères nécessitant un seul connecteur EPS 8 broches, veuillez utiliser le connecteur à 8 broches ou 4+4 broches pour connecter l'alimentation.
- 4.2 Pour les cartes mères nécessitant un seul connecteur EPS 8 broches, veuillez utiliser le connecteur à 8 broches ou 4+4 broches pour connecter l'alimentation.
5. Connectez les connecteurs d'alimentation aux autres périphériques tels que des disques durs, lecteurs optiques, etc.
6. Refermez votre boîtier d'ordinateur et connectez le cordon d'alimentation secteur à la prise d'entrée de l'alimentation AC.

Caractéristiques de sortie

Model	Entrée courant secteur	Tension d'entrée: 115V-240V Courant d'entrée: 115VAC/15A max. 230VAC/10A max. Fréquence: 50Hz-60Hz
850W	SORTIE DC Courant de sortie max Puissance de sortie max Puissance continue	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB 25A 25A 68A 0.5A 3A 160W 80W 850W 7.2W 15W
Model	Entrée courant secteur	Tension d'entrée: 115V-240V Courant d'entrée: 115VAC/10A max. 230VAC/5A max. Fréquence: 50Hz-60Hz
750W	SORTIE DC Courant de sortie max Puissance de sortie max Puissance continue	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB 24A 25A 68A 0.3A 2.5A 150W 80W 820W 3.6W 12.5W
Model	Entrée courant secteur	Tension d'entrée: 100V-240V Courant d'entrée: 115VAC/10A max. 230VAC/5A max. Fréquence: 50Hz-60Hz
650W	SORTIE DC Courant de sortie max Puissance de sortie max Puissance continue	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB 24A 15A 44A 0.3A 2.5A 130W 820W 3.6W 12.5W

Protection totale

Protection contre les surintensités	Protection contre les surtensions
850W +3.3V +5V +12V -12V +5VSB 750W +3.3V +5V +12V -12V +5VSB 650W +3.3V +5V +12V -12V +5VSB	850W +5V +7.0V Max. 750W +5V +12V +15.0V Max. 650W +5V +12V +15.0V Max.
Protection contre la suralimentation 850W: 110%~150% de charge totale 750W: 110%~150% de charge totale 650W: 110%~150% de charge totale	Protection contre la suralimentation 850W: 110%~150% de charge totale 750W: 110%~150% de charge totale 650W: 110%~150% de charge totale
Protection contre les court-circuits Activée quand se construit un rail de courant continu.	Protection contre les court-circuits Activée quand se construit un rail de courant continu.

EMI & SECURITE

EMI & SECURITE
W0319 TRX-750M TRX-650M
Certifié UL/CUL, TÜV, FCC, CE, et BSM

Caractéristiques environnementales

Caractéristiques environnementales
Température de fonctionnement: +10°C à +40°C Humidité relative: 20% à 85%, non condensante MTBF: > 100.000 heures

Resolution de problèmes

- Si l'alimentation ne fonctionne pas correctement, veuillez suivre les indications du guide de dépannage avant de faire une demande de service après-vente:
1. Le cordon d'alimentation est-il branché dans la prise secteur et dans la prise d'entrée secteur de l'alimentation?
 2. Assurez-vous que l'interrupteur "IO" de l'alimentation est en position "I".
 3. Assurez-vous que tous les connecteurs d'alimentation sont correctement connectés à tous les périphériques.
 4. Si est connecté à une alimentation sans interruption (ASI), l'ASI est-elle en marche et connectée?
- Si l'alimentation continue à mal fonctionner après avoir suivi les instructions ci-dessus, veuillez contacter votre magasin ou le bureau Thermaltake pour le service après-vente. Vous pouvez vous référer au site Internet de Thermaltake pour plus de support technique: www.thermaltake.com

Español

Precauciones y advertencias

1. No desenchufe el cable de alimentación de corriente alterna cuando la fuente de alimentación está en uso. Si lo hace, podría dañar los componentes.
2. No coloque la fuente de alimentación en ambientes de alta temperatura y/o humedad.
3. En la fuente de alimentación hay alto voltaje. No abra la caja de la fuente de alimentación a menos que usted sea un técnico de mantenimiento o un electricista. Esto va anular la garantía.
4. La fuente de alimentación debe ser alimentada por el tipo de suministro indicado en la etiqueta de identificación.
5. En caso de no cumplir las advertencias y precauciones indicadas en este manual, todas las garantías quedarán anuladas.

Comprobación de los componentes

- Unidad de la fuente de alimentación TR2 RX
- Manual del usuario
- Cable de alimentación de corriente alterna
- Tornillos de montaje x 4

Introducción del conector de alimentación

Cable	Main Power Connector (24pin)	EPS 12V (4pin)	ATX 12V (4pin)	ATX 12V (4pin)	PCI-E (6pin)	PCI-E (6pin)	SATA (15pin)	Periferico (4pin)	FDD (4pin)
W0319	1	1	1	NA	2	2	7	7	1
TRX-750M	1	NA	NA	1	2	2	7	7	1
TRX-650M	1	NA	NA	1	2	2	6	6	1

Pasos de instalación

1. Abra la caja del ordenador. Le recomendamos que consulte las instrucciones del manual de la caja.
2. Instale la fuente de alimentación en la caja con los tornillos suministrados.
3. Conecte el conector de alimentación principal de 24 pines a la placa madre y periféricos.
- 4.1 Para placas base que requieran un conector de alimentación (de CPU) auxiliar único de 4 pines, utilice el conector ATX de 4 pines desde el suministro de alimentación.
- 4.2 Para placas base que requieran un conector EPS único de 8 pines, utilice el conector de 8 o 4+4 pines desde el suministro de alimentación.
5. Conecte los otros conectores de alimentación de periféricos a dispositivos como discos duros, unidades ópticas, etc.
6. Cierre la caja del ordenador y conecte el cable de alimentación sector a la toma de la red de alimentación.

Especificaciones de salida

Modelo	ENTRADA DE CA	Tensión de entrada: 115V-240V Corriente de entrada: 115VAC/15A max. 230VAC/10A max. Frecuencia: 50Hz-60Hz
850W	SALIDA DE CC Corriente máx. de salida Potencia máx. de salida Potencia continua	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB 25A 25A 68A 0.5A 3A 160W 80W 850W 7.2W 15W
Modelo	ENTRADA DE CA	Tensión de entrada: 115V-240V Corriente de entrada: 115VAC/10A max. 230VAC/5A max. Frecuencia: 50Hz-60Hz
750W	SALIDA DE CC Corriente máx. de salida Potencia máx. de salida Potencia continua	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB 24A 25A 68A 0.3A 2.5A 150W 80W 820W 3.6W 12.5W
Modelo	ENTRADA DE CA	Tensión de entrada: 100V-240V Corriente de entrada: 115VAC/10A max. 230VAC/5A max. Frecuencia: 50Hz-60Hz
650W	SALIDA DE CC Corriente máx. de salida Potencia máx. de salida Potencia continua	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB 24A 15A 44A 0.3A 2.5A 130W 820W 3.6W 12.5W

Protección total

Protección contra sobrecorrientes	Protección contra sobrevoltajes
850W +3.3V +5V +12V -12V +5VSB 750W +3.3V +5V +12V -12V +5VSB 650W +3.3V +5V +12V -12V +5VSB	850W +5V +7.0V Max. 750W +5V +12V +15.0V Max. 650W +5V +12V +15.0V Max.
Protección de sobrealimentación 850W: 110%~150% de carga total 750W: 110%~150% de carga total 650W: 110%~150% de carga total	Protección de sobrealimentación 850W: 110%~150% de carga total 750W: 110%~150% de carga total 650W: 110%~150% de carga total
Protección contra cortocircuitos Activada cuando se construye un rail de corriente continua.	Protección contra cortocircuitos Activada cuando se construye un rail de corriente continua.

EMI Y SEGURIDAD

EMI Y SEGURIDAD
W0319 TRX-750M TRX-650M
Certificado por UL/CUL, TÜV, FCC, CE, y BSM

Entorno

Entorno
Temperatura de funcionamiento: +10°C a +40°C Humedad relativa: 20% a 85%, no condensante MTBF: > 100.000 horas

Resolución de problemas

- Si la alimentación no funciona correctamente, siga la guía de solución de problemas antes de solicitar el servicio al cliente:
1. ¿Está el cable de alimentación correctamente enchufado en la toma eléctrica y en la toma de alimentación de la fuente de alimentación?
 2. ¿Asegúrese de que el interruptor "IO" de la fuente de alimentación se encuentre en la posición "I".
 3. Asegúrese de que todos los conectores de alimentación se encuentren correctamente conectados a todos los dispositivos.
 4. Si está conectado a una unidad de SAI, ¿el SAI está encendido y enchufado?
- Si tras seguir las instrucciones anteriores la fuente de alimentación continúa sin funcionar correctamente, contacte con el servicio al cliente local o al servicio de TI de Thermaltake. Si desea obtener más soporte técnico, también puede consultar la página web de Thermaltake: www.thermaltake.com

Italiano

Avvertenze

1. Non sconnettere il cavo di alimentazione CA, quando l'alimentatore è in uso. In caso contrario, i componenti potrebbero essere danneggiati.
2. Non posizionare l'alimentatore in un ambiente con temperatura alta umidità relativa.
3. L'alimentatore presenta voltaggi elevati. Non aprire il vano dell'alimentatore, salva se autorizzati o tecnici autorizzati. In caso contrario, la garanzia sarà nulla.
4. Alimentatore PSU con la sorgente indicata nell'apposita etichetta.
5. In caso di mancata osservanza delle avvertenze indicate nel presente manuale, tutte le garanzie verranno annullate.

Controlli dei componenti

</